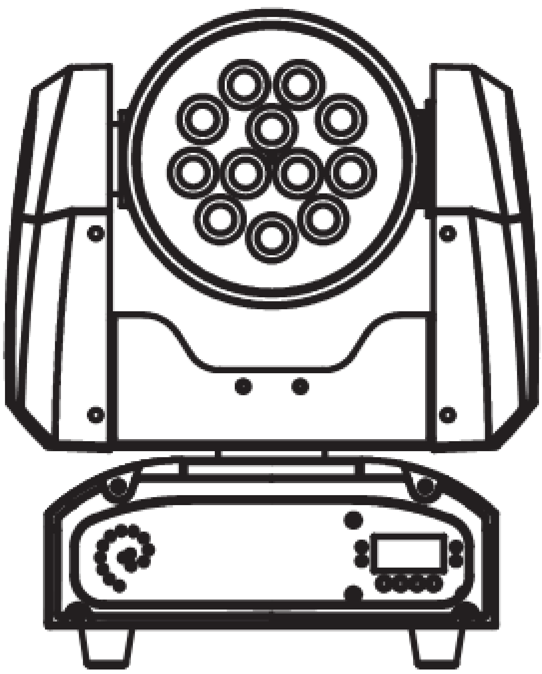
InnoColor
Beam12



Gebruikershandleiding

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Inno Color Beam 12 — Inhoudsopgave

Inno Color Beam 12 — Hoofdfuncties

- RGBW kleurenmenging
- 12 x 3W hoogwaardige CREE LED's
- Kleuren strobe effect
- 32 ingebouwde kleurenmacro's
- Pan/Tilt inversie
- Pan 540°, Tilt 270°
- Elektronische dimming 0 – 100%
- Ingebouwde microfoon
- Geforceerde koeling
- DMX-512 protocol
- 2 DMX modi : 9-kanaal modus, 16-kanaal modus
- 3 bedieningsmodi; DMX control, show modus en sound-active
- Bedienbaar via UC3 controller (optioneel leverbaar)

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Inno Color Beam 12 van American DJ®. Elke Inno Color Beam 12 wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de Inno Color Beam 12 op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Inno Color Beam 12 aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Introductie: De Inno Color Beam 12 maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Inno Color Beam 12 is een compacte intelligente DMX LED moving head. Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in clubs, winkels, voor architectuur toepassingen, voor het creëren van sfeer en voor gebruik in interieur en exterieur decoratie.
Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; show modus, sound-active modus of DMX modus. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

Waarschuwing! Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Vermijd dit ten allen tijde, dit kan leiden tot ernstig oogletsel.

Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven door de gebruiker. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een e-mail naar service@adjgroup.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

<table>
<tr><td></td><td>PAS OP!
niet openen - gevaar voor elektrische schok</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.</td></tr>
</table>

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. Het apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijd schokken en stoten.
8. Openingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Openingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - Inno Color Beam 12 mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netsteker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netsteker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netsteker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer…………………………………………………………………………………………
Serienummer…………………………………………………………………………………………

Aankoop:

Aankoopdatum………………………………………………………………………………………
Dealer…………………………………………………………………………………………………..
Adres dealer…………………………………………………………………………………………
Telefoonnummer dealer……………………………………………………………………………

Inno Color Beam 12 Installatie

Stroomvoorziening: De Inno Color Beam 12 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Color Beam 12 op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning. Gebruik alleen de bijgeleverde I.E.C. netkabel.

DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgekoppeld via de DATA “IN” en DATA “OUT” XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA “OUT” aansluiting).

DMX Linking: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):



Fig. 1

De Inno Color Beam 12 kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Inno Color Beam 12 is een 9-kanaal of een 16-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Inno Color Beam 12. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie figuur 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermde kabel met een impedantie van 110 Ohm te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat DMX kabel in serie en niet parallel aangesloten wordt.

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

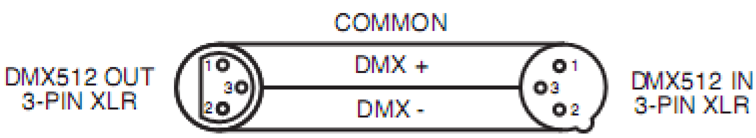


Fig. 2

XLR Pinbezetting
Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal



Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 ohm ¼ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en |DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen.

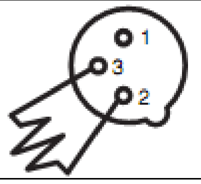
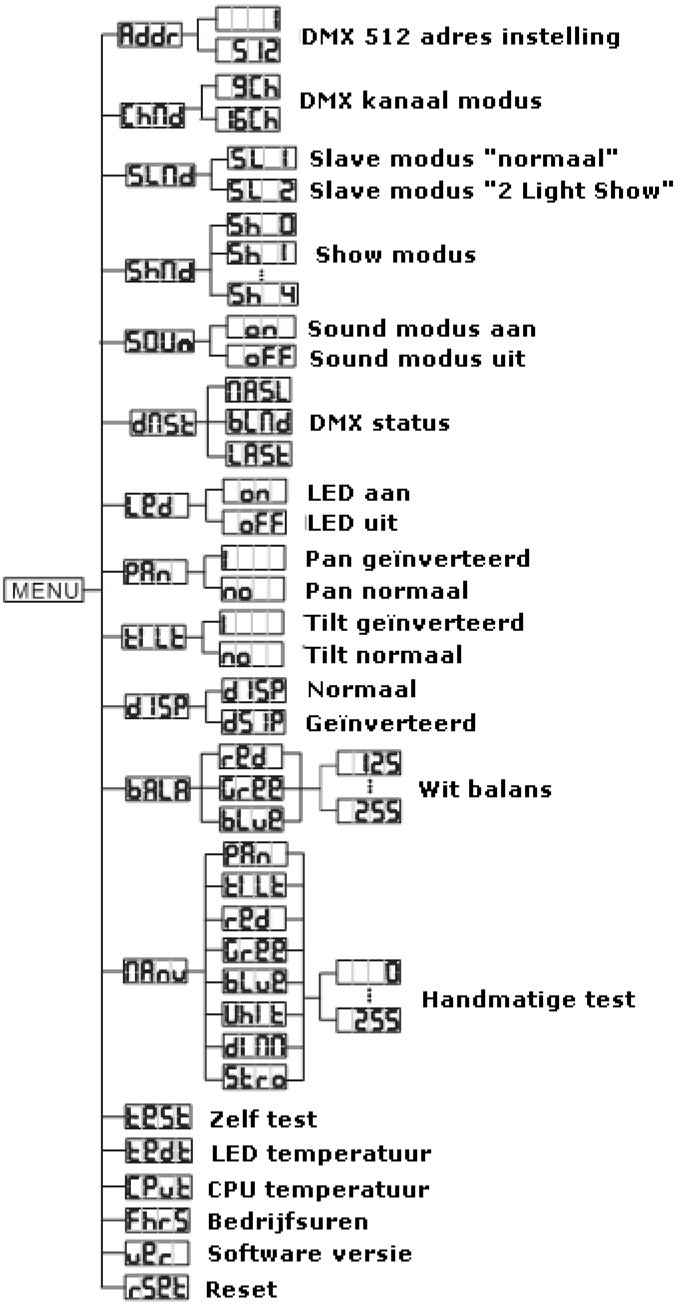
	Een afsluitweerstand verkleint de kans op signaalstoringen en voorkomt interferentie- en signaaloverdrachtproblemen. Het is altijd raadzaam een DMX afsluitweerstand (120 Ohm / ¼W) tussen Pin 2 (DMX-) en Pin 3 (DMX+) van het laatste apparaat in de DMX keten aan te sluiten.

Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken


MENU
DMX 512 adres instelling
DMX kanaal modus
Slave modus "normaal"
Slave modus "2 Light Show"
Show modus
Sound modus aan
Sound modus uit
DMX status
LED aan
LED uit
Pan geïnverteerd
Pan normaal
Tilt geïnverteerd
Tilt normaal
Normaal
Geïnverteerd
Wit balans
Handmatige test
Zelf test
LED temperatuur
CPU temperatuur
Bedrijfsuren
Software versie
Reset

ADDR – DMX adressering via bedieningspaneel.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “ADDR” in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. “X” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt het weergegeven adres. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en sluit de DMX controller aan.
   Opmerking: Indien het apparaat na aansluiting van de DMX controller niet in de DMX modus komt dient de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt te worden.

CHND – Met deze functie wordt de kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “CHND” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “9CH” of “16CH” wordt in het display weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

SLND – Met deze functie wordt het apparaat in de Master of de Slave modus van de Master/Slave configuratie gezet.

1. Druk op de MENU toets totdat “SLND” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “SL 1” of “SL 2” verschijnt in het display.
2. Druk op de UP of DOWN toets tot de gewenste instelling in het display staat en druk op ENTER ter bevestiging.

Attentie: Indien in een Master/Slave configuratie een apparaat als Master wordt geselecteerd en het volgende apparaat in de “SL 2” modus wordt gezet, zijn de bewegingen van de apparaten ten opzichte van elkaar geïnverteerd.

SHND – Show modi 0 – 4 (op de fabriek geprogrammeerd).

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SHND” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “SH X” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0 – 4. Programma 1-4 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows en “Sh 0” is een random modus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste show te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en houd daarna de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om de show te activeren.

SOUN – Het apparaat reageert op geluid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SOUN” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “ON” of “OFF”. Druk op de UP of DOWN toets om met “ON” de sound-active modus te activeren of om met “OFF”de sound-active modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en houd de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om de functie te activeren.

DNST – Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening. Er kan uit 3 modi gekozen worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "DNST" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. "MASL", "BLND" of "LAST" verschijnt in het display. Kies de gewenste bedieningsmodus waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
   - MASL (Master Slave) – Het apparaat gaat automatisch in Master/Slave modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
   - BLND (Black-out) – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
   - LAST (Last State) – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

LED – Met deze functie kunnen de LED's van het display na 2 minuten uitgeschakeld worden.

1. Druk op de MENU toets totdat "LED" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt "ON" of "OFF". Selecteer met de UP of DOWN toets "ON" om de LED verlichting altijd te laten branden, of "OFF" om de LED verlichting na 2 minuten automatisch uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

PAN – Pan Inversie.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "PAN" in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt "NO" of "YES".
2. Om de Pan inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat "YES" in het display verschijnt, druk op ENTER. Om de Pan inversie te deactiveren dient "NO" geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

TILT – Tilt Inversie.

1. Druk zo vaak op de Menu toets totdat "TILT" in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt "YES" of "NO".
2. Om de Tilt inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat "YES" in het display verschijnt en druk op ENTER. Om de Tilt inversie te deactiveren dient "NO" geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

DISP – Deze functie inverteert het display 180°.

1. Druk op de MENU toets totdat "DISP" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. "DISP" (normaal display) of "DSIP" (gekeerd display) wordt in het display weergegeven. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste instelling te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

BALA – Met deze functie kunnen de RGB kleuren worden ingesteld om een witte teint naar wens te creëren.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “BALA” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de RGB kleuren te scrollen. Selecteer de te veranderen kleur en druk op ENTER.
3. Gebruik vervolgens de UP en DOWN toetsen om de kleurintensiteit te veranderen. Ga door met het instellen van de kleuren totdat de gewenste witteint is bereikt.

MANU – Met deze functie kunnen de volgende functies handmatig worden getest: pan, tilt, LED’s, dimmer en strobe.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “MANU” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de functie te selecteren die u wenst te testen.
3. Druk op ENTER wanneer de gewenste functie is gevonden. De waarde kan nu worden aangepast met de UP of DOWN toetsen. Druk na het beëindigen van de test op de ENTER toets.
4. Druk op de MENU toets om de handmatige test modus te verlaten.

TEST – In deze functie doorloopt het apparaat een zelftestprogramma. Het testprogramma test de pan/tilt beweging en de kleuren.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “TEST” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt nu een zelftestprogramma. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

TEDT – Met deze functie wordt de LED temperatuur getest.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “TEDT” in het display verschijnt.
2. De LED temperatuur wordt nu weergegeven. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

CPUT – Met deze functie wordt de bedrijfstemperatuur van het apparaat weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “CPUT” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. De actuele bedrijfstemperatuur van het apparaat wordt in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

FHRS – Met deze functie kan het aantal bedrijfsuren van het apparaat worden aangegeven.

1. Druk op de MENU toets totdat “FHRS” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt het aantal bedrijfsuren van het apparaat. Druk op MENU om de functie te verlaten.

VER – Gebruik deze functie om de Software versie van het apparaat weer te geven.

1. Druk op de MENU toets totdat “VER” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt de software versie. Druk op MENU om de functie te verlaten.

RSET – Met deze functie kan het apparaat worden gereset.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "RSET" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Het apparaat zal nu resetten.

Inno Color Beam 12 Universele DMX bediening

UNIVERSAL DMX CONTROL: Met deze functie kan een Elation® universele DMX-512 controller of een Show Designer™ worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Inno Color Beam 12 heeft 2 DMX kanaalmodi: een 9-kanaal modus en een 16-kanaal modus. Zie pagina 10 voor een gedetailleerde beschrijving voor het kiezen van de kanaalmodus.
2. Selecteer de gewenste kanaalmodus en Volg de installatieprocedure van pagina 6 - 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller.
3. Gebruik de faders van de controller om de diverse DMX kanalen te bedienen en zo een eigen programma te creëren.
4. Volg de instructies van pagina 10 voor het instellen van een DMX adres.
5. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.
6. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.

Inno Color Beam 12 Master/Slave Configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen tot 16 apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid of doorlopen een voorgeprogrammeerde show. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Selecteer op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MENU toets totdat "Slave Mode" in het display verschijnt en druk op ENTER. Kies "Slave 1" of "Slave 2" en druk op ENTER. Zie pagina 9 voor meer informatie.
4. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.

Inno Color Beam 12 — 9 kanaal modus DMX kenmerken

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN 0° - 540°
2	0 – 255	TILT 0° - 270°
3		SHUTTER/STROBE
	0 – 7	BLACKOUT
	8 – 15	OPEN
	16 – 131	STROBE LANZAAM – SNEL
	132 – 139	OPEN
	140 – 181	LANGZAAM OPEN – SNEL DICHT
	182 – 189	OPEN
	190 – 231	LANGZAAM DICHT – SNEL OPEN
	232 – 239	OPEN
	240 – 247	RANDOM STROBE
	248 – 255	OPEN
4		ROOD
	0 – 255	0% - 100%
5		GROEN
	0 – 255	0% - 100%
6		BLAUW
	0 – 255	0% - 100%
7		WIT
	0 – 255	0% - 100%
8		MASTER DIMMER
	0 – 255	0% - 100%
9		SPECIALE FUNCTIES
	0 – 69	GEEN FUNCTIE
	70 – 79	BLACKOUT MOGELIJK TIJDENS PAN/TILT BEWEGING
	80 – 89	BLACKOUT NIET MOGELIJK TIJDENS PAN/TILT BEWEGING
	90 – 199	GEEN FUNCTIE
	200 – 209	RESET
	210 – 239	GEN FUNCTIE
	240 – 255	SOUND ACTIVE

Inno Color Beam 12 — 16 kanaal modus DMX kenmerken

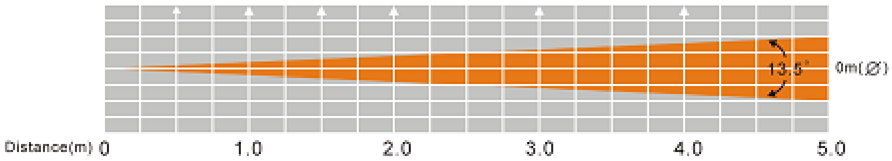
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	PAN 0° - 540°
2	0 – 255	PAN FINE
3	0 – 255	TILT 0° - 270°
4	0 – 255	TILT FINE
5		SNELHEID PAN/TILT
	0 – 255	SNEL - LANGZAAM
6		MACROS PAN/TILT
	0 – 15	STOP
	16 – 35	MACRO 1

6	36 – 55 56 – 75 76 – 95 96 – 115 116 – 135 136 – 155 156 – 175 176 – 195 196 – 215 216 – 235 236 – 255	MACRO 2 MACRO 3 MACRO 4 MACRO 5 MACRO 6 MACRO 7 MACRO 8 MACRO 9 MACRO 10 MACRO 11 MACRO 12
7	 0 – 255	SNELHEID MACRO PAN/TILT SNEL - LANGZAAM
8	 0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 199 200 – 209 210 – 239 240 – 255	SPECIALE FUNCTIES GEEN FUNCTIE BLACKOUT MOGELIJK TIJDENS PAN/TILT BEWEGING BLACKOUT NIET MOGELIJK TIJDENS PAN/TILT BEWEGING GEEN FUNCTIE RESET GEEN FUNCTIE SOUND ACTIVE
9	 0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
10	 0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	SHUTTER/STROBE BLACKOUT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL DICHT OPEN LANGZAAM DICHT – SNEL OPEN OPEN RANDOM STROBE OPEN
11	 0 – 255	ROOD 0% - 100%
12	 0 – 255	GROEN 0% - 100%
13	 0 – 255	BLAUW 0% - 100%
14	 0 – 255	WIT 0% - 100%
15	 0 – 7 8 – 127 128 – 191 192 – 255	KLEURENFUNCTIES NORMAAL 32 KLEURENMACROS KLEURENWISSEL KLEURVERVAGING
16	 0 – 255	SNELHEID KLEURENWISSEL/KLEURVERVAGING LANGZAAM - SNEL

Inno Color Beam 12 — Phonometrische tabel

Inno Color Beam 12

R	3960	1059	521	288	191	(lux)
G	8280	2470	1180	648	423	
B	433	134	70	48	36	
W	11100	3320	1590	881	567	
RGBW	23500	7030	3310	1808	1173	



Inno Color Beam 12 — UC3 Controller

Stand by	**Black-out van het apparaat**			
Functie	**1. Synchroon strobe 2. asynchroon strobe 3. Sound strobe**	**Show 1-4**	**1. Langzaam 2. Gemiddeld 3. Snel**	**1. Pan positie 2. Tilt positie 3. Dimmer**
Modus	**Sound LED uit**	**Beweging LED aan**	**Gobo/kleur snelheid LED knippert langzaam**	**Show LED knippert snel**

Inno Color Beam 12 — Vervangen zekering

Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich in de spanningsconnector. Wip de zekeringhouder voorzichtig met een platte schroevendraaier uit de spanningsconnector en verwijder de defecte zekering. De zekeringhouder biedt plaats aan een reservezekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

Inno Color Beam 12 — Onderhoud

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.

2. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Inno Color Beam 12 — Problemen Oplossen

Apparaat reageert niet op DMX:

1. Controleer of de DMX kabels goed zijn aangesloten (pin 3 is “heet”(+), mogelijk is op andere DMX apparatuur pin 2 “heet”). De richting van de in- en uitgangen is hierbij niet belangrijk.

Apparaat reageert niet op geluid:
Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

Inno Color Beam 12 — Technische Gegevens

MODEL:	**INNO COLOR BEAM 12**
Voltage:	120V~240V 50Hz~60Hz
Led’s:	12 x 3W Cree LED’s (3 x rood, 3 x groen, 3 x blauw, 3 x wit)
Projectiehoek:	15°
Afmetingen:	224mm x 219mm x 302mm
Kleuren:	RGB kleurenmenging
Gewicht:	5kg.
Opgenomen vermogen:	53W
Zekering:	7A
DMX kanalen:	9-kanaals of 16-kanaals DMX modus
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

Automatische netspanning instelling: De Inno Color Beam 12 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Inno Color Beam 12 op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:
Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten.

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:

facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
service@adjgroup.eu / www.americandj.eu